SAMSUNG

DSB-S305G

FTA, EM NAG

Instrukcja obsługi

PL

REV. 1.0

CYFROWY DEKODER SATELITARNY

DIGITAL SATELLITE RECEIVER

MF68-00374A

GB

Instructions for use

FTA, EM NAG

DSB-S305G

SAMSUNG

DSB-S305G
FTA, EM NAG

SAMSUNG

DSB-S305G

FTA, EM NAG

Instrukcja obsługi

PL

CYFROWY DEKODER SATELITARNY



Prawidłowe usuwanie produktu
(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.
W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.
Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu.
Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Niniejszy dekoder został wyprodukowany w technologii, spełniającej międzynarodowe standardy bezpieczeństwa.
Prosimy o dokładne przeczytanie poniższych zaleceń dotyczących bezpieczeństwa.

ZASILANIE: 100-240V~ AC, 50/60Hz

PRZECIĄŻENIA: Nie doprowadzaj do przeciążenia gniazd ściennych, przewodów przedłużających lub adapterów, ponieważ mogą spowodować pożar lub porażenie elektryczne.

PŁYNY: Nie dopuszczaj do kontaktu dekodera z żadnymi płynami.

CZYSZCZENIE: Przed czyszczeniem odłącz dekoder od gniazda zasilania.
Użyj wilgotnej ściereczki (bez detergentu) do czyszczenia obudowy.

WENTYLACJA: Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych dekodera. Zapewnij swobodny obieg powietrza wokół dekodera. Nie przechowuj dekodera w miejscu narażonym na bezpośrednią operację słoneczną lub w pobliżu źródeł ciepła np. grzejnika. Nigdy nie ustawiaj sprzętu elektronicznego na dekoderze. Ustaw dekoder w odległości co najmniej 30 mm od ściany.

AKCESORIA: Nie używaj jakichkolwiek akcesoriów nie zalecanych przez producenta; może to powodować ryzyko zranienia użytkownika lub uszkodzenia sprzętu.

PODŁĄCZANIE DO ANTENY SATELITARNEJ LNB:
Kabel podłączeniowy konwertera LNB przenosi napięcia układu zasilania. Dlatego zalecamy odłączenie od źródła zasilania przed podłączaniem lub odłączaniem tego kabla.
NIESTOSOWANIE SIĘ MOŻE DOPROWADZIĆ DO USZKODZENIA LNB.

SERWISOWANIE: Nie podejmuj prób samodzielnego serwisowania produktu.
Jakiekolwiek próby takiego działania spowodują utratę gwarancji.
Wszystkie czynności serwisowe pozostaw wykwalifikowanemu agentowi serwisu.

WYŁADOWANIA: Jeżeli dekoder jest zainstalowany w regionie intensywnych wyładowań atmosferycznych, podstawową kwestią stają się urządzenia zabezpieczające źródło zasilania i modemu linii telefonicznej.
Osobne instrukcje producenta dotyczące zabezpieczenia innego sprzętu, jak telewizor, Hi-Fi, itp. podłączonych do dekodera na wypadek burz z wyładowaniami również muszą być przestrzegane.

UZIEMIENIE: Uziemienie kabla konwertera LNB musi być podłączone bezpośrednio do systemu uziemienia anteny satelitarnej.
System uziemienia musi być zgodny z lokalnymi przepisami.

Zanotuj : Z powodów ochrony środowiska zużyte baterie wyrzucaj w wyznaczonych do tego celu miejscach.

SPIS TREŚCI

FUNKCJE GŁÓWNE

1. UŻYTKOWNIK

- PAMIĘĆ NA 4000 KANAŁÓW
- POBIERANIE OPROGRAMOWANIA Z SATELITY
- ZAAWANSOWANY ELEKTRONICZNY PRZEWODNIK PROGRAMOWANIA
- WYŚWIETLACZ OSD W WIELU JĘZYKACH
- OBSŁUGA TELEGAZETY VBI
- WSPÓŁPRACA Z DiSEqC 1.2
- PEŁNA OBSŁUGA PILOTEM ZDALNEGO STEROWANIA PODCZERWIENIĄ
- MOŻLIWOŚĆ SKANOWANIA WYBIÓRCZEGO I TRANSPONDERA
- ORGANIZACJA KANAŁÓW
- WYJŚCIA SCART
- NISKIE ZUŻYCIE ENERGII
- 8 LIST ULUBIONYCH POZYCJI
- AUTOMATYCZNIE UAKTUALNIANY EPG
- PASS LOOP DLA SYGNAŁU RGB
- 15 TIMERÓW DO PROGRAMOWANIA WŁĄCZANIA I WYŁĄCZANIA PROGRAMÓW (WYDARZEŃ)

2. TUNER

- SZEROKOZAKRESOWY TUNER 950~2150 MHz
- SZYBKOŚĆ ODCZYTU SYMBOLU 1~45 MS/s
- WSPÓŁPRACA Z DiSEqC W WERSJI 1.2
- PRZEŁĄCZNIK NAPIĘCIA 13V/18V
- CIĄGŁA KONTROLA TORÓW 22KHz

3. VIDEO

- ZGODNOŚĆ Z DVB-S
- MPEG-2 VIDEO (MP@ML)
- 1~15 Mb/s
- KOMPATYBILNOŚĆ SCPC/MCPC
- OBSŁUGA FORMATU EKRANU 4:3 (NORMAL) I 16:9 (WIDE SCREEN)

4. AUDIO

- MPEG 1 AUDIO WARSTWA I I II
- TRYBY DŹWIĘKU MONO, DUAL, STEREO I JOINT STEREO AUDIO
- CZĘSTOTLIWOŚCI PRÓBKOWANIA 32, 44,1 I 48 kHz
- REGULACJA GŁOŚNOŚCI I FUNKCJA CHWILOWEGO WYCISZENIA DŹWIĘKU Z PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA
- CYFROWE WYJŚCIE AUDIO SPDIF
- KODOWANE WYJŚCIE BIT-STREAM DOLBY DIGITAL (OPCJONALNE)

PODŁĄCZANIE DEKODERA

1. LOKALIZACJA ODBIORNIKA DEKODERA

Dekoder powinien być ustawiony w miejscu o właściwej wentylacji.
Nie umieszczaj go w zamkniętej szafce ograniczającej obieg powietrza, co może spowodować przegrzanie.
Lokalizacja powinna chronić przed bezpośrednim działaniem słońca, nadmierną wilgocią, niedbałą obsługą i zwierzętami domowymi.
Unikaj ustawiania na dekoderze innych urządzeń elektronicznych.
Lokalizacja powinna zabezpieczać bezpieczny dostęp do kabla antenowego Twojego systemu antenowego.

2. POŁĄCZENIE DEKODERA Z ANTENĄ SATELITARNĄ

Po zainstalowaniu systemu antenowego podłącz kabel koncentryczny z LNB anteny do terminala oznaczonego “DISH INPUT” z tyłu obudowy dekodera.
Wszystkie gniazda kabli powinny być dokręcone ręcznie, bez użycia jakichkolwiek kluczy. Kabel powinien mieć impedancję 75 omów i być zakończony wtyczką typu “F”.

3. PODŁĄCZANIE DEKODERA DO TELEWIZORA

Do podłączenia dekodera do telewizora można użyć kabla Scart.
W przypadku podłączania telewizora kablem SCART, podłącz gniazdo SCART oznaczone TV do odpowiedniego portu SCART.

4. PODŁĄCZANIE MEGNETOWIDU

Do podłączania magnetowidu lub odtwarzacza DVD dekoder jest wyposażony w gniazdo SCART z tyłu obudowy oznaczone “AV2 (EXT)”.
Magnetowid lub odtwarzacz DVD można podłączyć do dekodera za pomocą złącza SCART.

Zanotuj : Szczegółowe informacje na temat podłączania znajdziesz w instrukcji obsługi magnetowidu lub odtwarzacza DVD.

5. PODŁĄCZANIE CYFROWEGO SYSTEMU AUDIO

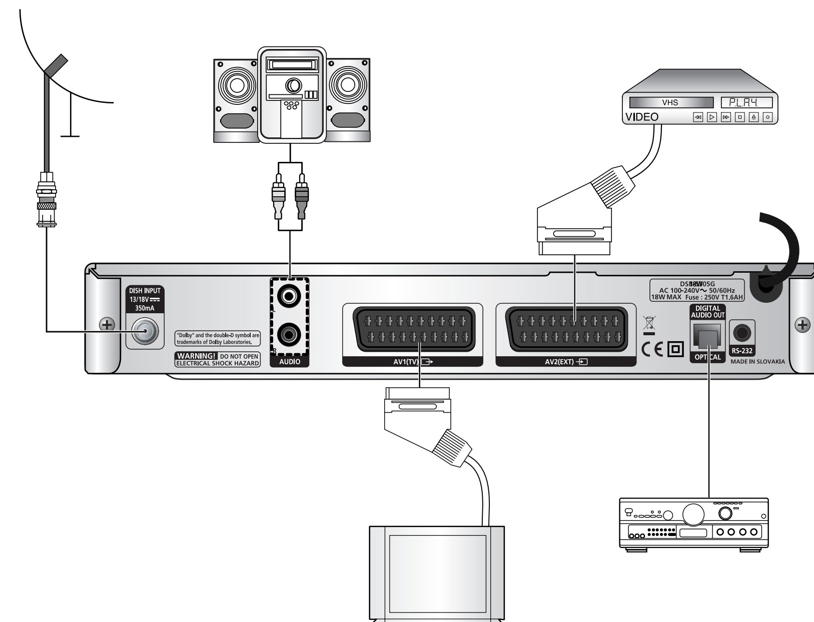
Podłącz kabel optyczny pomiędzy wyjściem DIGITAL AUDIO OUT dekodera i wejściem Optycznym SPDIF cyfrowego systemu dźwięku.

6. INSTALACJI KARTY NAGRAVISION

Aby oglądać programy kodowane w systemie NAGRAVISION potrzebna jest odpowiednia i ważna karta NAGRAVISION. Niniejszy dekoder posiada wbudowany NAGRAVISION CAS do oglądania programów kodowanych w systemie NAGRAVISION.

Zanotuj : Włóż kartę NAGRAVISION metalowym złotym chipem zwróconym w dół.

Schemat podłączania

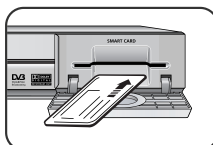


OPIS

Panel przedni

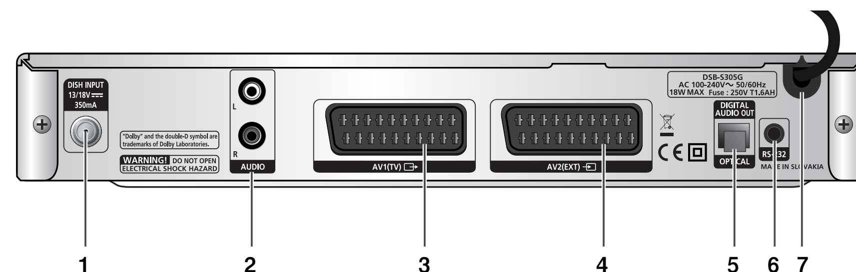


1. Dioda LED	Kiedy dioda LED świeci na Czerwono, dekoder jest w stanie czuwania. Kiedy dioda LED świeci na Zielono, dekoder jest włączony.
2. Czujnik podczerwieni	Służy do odbierania komend podczerwieni z pilota zdalnego sterowania.
3. Czytnik karty	Szczelina czytnika karty dekodera.



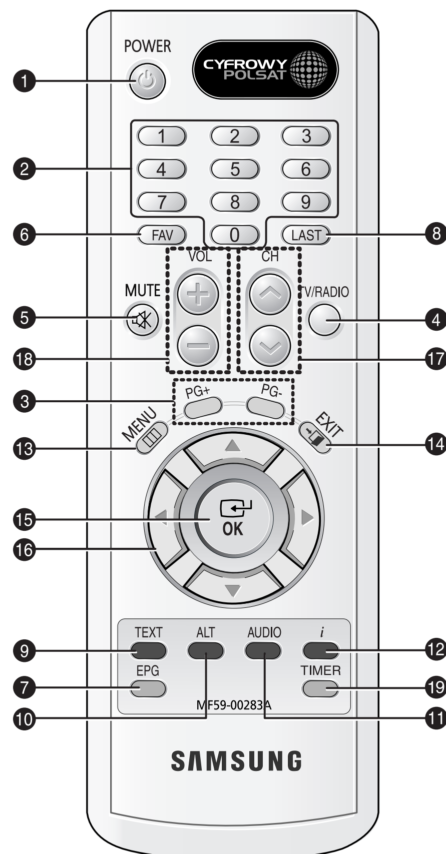
Zanotuj : Włóż kartę Smartcard metalowym, złotym chipem zwróconym w dół.

Panel tylny



1. WEJŚCIE ANTENOWE	Ten port służy do podłączania kabla koncentrycznego do wejścia LNB talerza anteny satelitarnej. Za pośrednictwem tego portu jest przesyłany sygnał IF i zakres częstotliwości tego sygnału wynosi 950-2150 MHz. Poprzez ten port dokonuje się również przełączenie napięcia z 13V na 18V.
2. AUDIO L/R	Te złącza RCA służą do podłączania zewnętrznych urządzeń audio.
3. AV1 (TV)	Gniazdo do podłączenia telewizora. Obsługiwane są formaty YUV i RGB.
4. AV2 (EXT)	Gniazdo do podłączenia magnetowidu lub innego sprzętu.
5. DIGITAL AUDIO OUT (OPTYCZNE)	Wyjście do podłączenia cyfrowego wzmacniacza.
6. RS-232 DATA PORT	Port do podłączania dekodera do komputera w celu odczytywania i pobierania danych z informacjami. *Zanotuj* : Stosowany tylko w przypadku pobierania zawartości (download).
7. KABEL ZASILANIA	Kabel zasilania prądem zmiennym AC z wtyczką podłączeniową. Zakres napięcia wejściowego wynosi od 100V do 240V~, 50Hz/60Hz.

Pilot zdalnego sterowania



Zanotuj : W czasie instalacji baterii upewnij się, że zachowujesz odpowiednią biegunowość (+/-).

1. **ZASILANIE**
   Przycisk do włączania i przełączania w tryb czuwania.
2. **PRZYCISKI NUMERYCZNE 0-9**
   Przyciski te służą do wprowadzania wartości liczbowych i wyboru kanałów bezpośrednio za pomocą ich numeru.
3. **PG+/PG-**
   Przyciski te służą do poruszania się w górę lub w dół listy programów telewizyjnych / radiowych oraz w menu.
4. **TV/RADIO**
   Przycisk ten służy do przełączania pomiędzy kanałami telewizyjnymi i radiowymi.
5. **MUTE**
   Przycisk ten służy do chwilowego wyciszania i ponownego przywracania dźwięku.
6. **FAV**
   Wciśnij ten przycisk do przełączenia pomiędzy listami ulubionych kanałów.
7. **EPG**
   Przycisk EPG (Elektronicznego Przewodnika Programów) służy do uruchamiania tego przewodnika po programach TV/Radio.
8. **LAST**
   Przycisk do bezpośredniego przywołania ostatnio oglądanego kanału.
9. **TEXT (ZIELONY)**
   Przycisk ten służy do wyboru języka telegazety VBI. Przycisk ten działa tak samo, jak przycisk ZIELONY w menu.
   Wciśnij przycisk. Wówczas pojawi się okno (banner) z możliwością wyboru języka telegazety VBI. W tym oknie możesz dokonać wyboru telegazety.

OPIS

10. ALT (YELLOW) Przycisk ten służy do wyboru listy ścieżek dźwiękowych bieżącego serwisu. Przycisk działa tak samo, jak przycisk ŻÓŁTY w menu.
Wciśnij raz, aby włączyć ścieżkę dźwiękową.
Wciśnij dwukrotnie, aby włączyć ścieżkę video.
Ścieżki dźwięku i obrazu nie są dostępne dla każdego kanału i zależą od warunków operatora. Przycisk służy do wyświetlania wiadomości pomocy w submenu.

11. AUDIO (NIEBIESKI) Przycisk ten służy do zmiany dźwięku na prawy, lewy i oba kanały. Przycisk działa tak samo, jak przycisk NIEBIESKI w menu.

12. *i* (INFORMACJE) (CZERWONY) Przycisk ten służy do wyświetlania okna informacyjnego na ekranie. Przycisk działa tak samo, jak przycisk CZERWONY w menu.
Wciśnij przycisk jeden raz, aby uzyskać prostą informację na temat programu. Wciśnij przycisk dwukrotnie, aby uzyskać szczegółową informację na temat kanału w oknie tekstowym.

13. MENU Przycisk służy do opuszczania menu lub powrotu do poprzedniego menu.

14. EXIT Przycisk służy do opuszczania menu lub powrotu do poprzedniego menu, albo opuszczania niektórych bannerów.

15. OK Przycisk służy do wprowadzania i zatwierdzania danych wprowadzonych do menu systemowego. Przycisk służy tez do wyboru pozycji z menu. Wciśnij przycisk podczas oglądania telewizji, aby wyświetlić listę kanałów.

16. ◄ / ► / ▲ / ▼ Przyciski te służą do poruszania podświetlanego paska kursora podczas wyboru opcji menu.

17. CH ⌃ /CH ⌄ Przyciski te służą do zmiany kanałów.

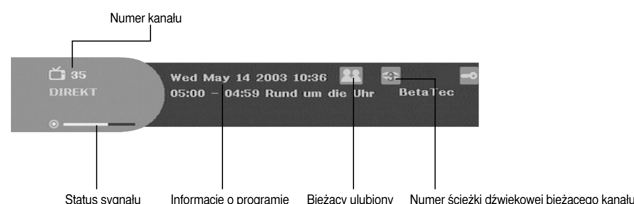
18. VOL+/VOL- Przyciski te służą do zmiany poziomu głośności.

19. TIMER Przyciski służą do zaprogramowania timera programów telewizyjnych w przewodniku EPG. Jeżeli dana pozycja jest zapisana w timerze, automatycznie włączy się lub wyłączy o godzinach timera włączenia / wyłączenia (on/off) ustawionych w oparciu o czas rozpoczęcia / zakończenia programu TV. Wciśnięcie przycisku przełącza aktywację / dezaktywację timera(ów) w przewodniku EPG. Po włączeniu ekranu przewodnika EPG wciśnięciem przycisku 'EPG' można wybrać interesującą nas pozycję programu za pomocą przycisków ▲ / ▼ i ◄ / ►. Następnie wciśnij przycisk 'timer'. Jeżeli ta pozycja programowa jest zapisana w timerze, w prawym, górnym rogu okna nazwy programu pojawi się symbol ®. W 'Time & Timer Settings' w menu 'Event Repetition' również wyświetla się 'EPG'. Z drugiej strony, jeżeli w EPG nie znajduje się żadna pozycja programowa, Timer nie może być używany.

FUNKCJE PODSTAWOWE

1. Ekran wyświetlacza

Przed oglądaniem programu telewizyjnego musisz dokonać instalacji.
Z tego powodu na początku na ekranie telewizora widać wyłącznie wyświetlane menu.
Po zaprogramowaniu kanałów telewizyjnych zobaczysz następujący obraz (banner) za każdym przełączeniem kanałów:



- Wciśnij przycisk **CZERWONY** (*i*) w trybie oglądania.
- Wybierz kanał wciskając przyciski **NUMERYCZNE (0~9)** lub ▲ / ▼ i wybierz przycisk **TV/RADIO**, aby przejść do kanału telewizyjnego lub radiowego.

Niniejszy obraz pojawi się przy każdej zmianie kanału.
Wciśnięcie przycisku **TV/RADIO** na pilocie zdalnego sterowania powoduje przełączanie programów **TV** i **RADIOWYCH**.

Szczegółowe informacje na temat kanałów

- Wciśnij dwukrotnie przycisk **CZERWONY** (*i*) podczas oglądania programu.

Na początku pojawi się banner opisany powyżej.
Po wciśnięciu przycisku **CZERWONY** (*i*) po raz drugi, szczegółowe informacje na temat bieżącego programu, jeżeli takie istnieją, mogą się wyświetlić w kolejnym bannerze. Jeżeli ta informacja zajmuje więcej niż jedną stronę, do przewijania strony w górę lub w dół można użyć przycisków **PG+/PG-**.

Zanotuj : Usługa ta zależy od oferty operatora.

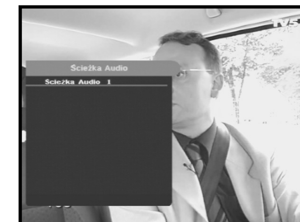
2. Regulacja poziomu głośności



Aby regulować poziom głośności:

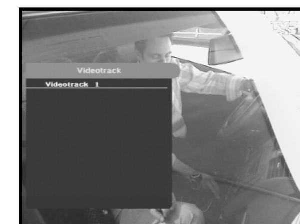
- Wciśnij przyciski ◄ / ►, **VOL-** lub **VOL+**, aby wyregulować żądany poziom głośności.
- Wciśnij przycisk **MUTE**, aby włączyć tryb chwilowego wyciszenia dźwięku.
- Ponownie wciśnij przycisk **MUTE** lub przyciski ◄ / ►, aby wyłączyć funkcję chwilowego wyciszenia dźwięku.

3. Wybór ścieżki dźwiękowej



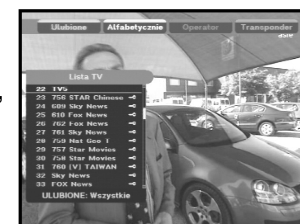
- Wciśnij przycisk **ŻÓŁTY** (**ALT**), aby włączyć listę dostępnych ścieżek dźwiękowych.
- Wciśnij przycisk ▲ / ▼ i **OK**, aby wybrać jedną z nich.

4. Wybór ścieżki video



- Wciśnij przycisk **ŻÓŁTY** (**ALT**), aby włączyć listę dostępnych ścieżek video.
- Wciśnij przycisk ▲ / ▼ i **OK**, aby wybrać jedną z nich.

5. Lista



- Wciśnij przycisk **OK** podczas oglądania programu.
- Wybierz listę wciskając przyciski **TV/RADIO** lub **FAV**.

Ikona 🔑 za nazwą kanału symbolizuje podzielenie kanału, i ikona 🔒 za nazwą kanału wskazuje blokadę dostępu do kanału w ramach kontroli rodzicielskiej.

- Wybierz kanał wciskając ▲ / ▼, **PG+/PG-**.
- Wciśnij przycisk **OK**, aby oglądać wybrany kanał.

Przyciski kolorowe służą do korzystania z następujących serwisów:

- Przycisk **Zielony** (**TEXT**) : **Ulubione**
- Przycisk **Żółty** (**ALT**) : **Alfabetyczne**
- Przycisk **Niebieski** (**AUDIO**) : **Operatora**
- Przycisk **Czerwony** (*i*) : **Transponder**

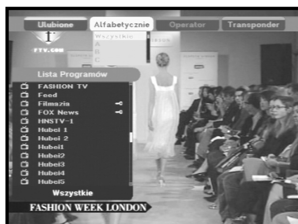
5.1 Ulubione serwisy

- Wciśnij przycisk **ZIELONY** (**TEXT**) na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać listę Ulubione (Favorites).
- Wciśnij przycisk **ZIELONY** (**TEXT**), aby przełączyć pomiędzy listą ulubionych i listą kanałów.
- Użyj przycisków ▲ / ▼, **PG+/PG-**, aby wybrać ulubioną grupę lub żądany kanał.



5.2 Serwisy alfabetycznie

- Wciśnij przycisk **ŻÓŁTY** (**ALT**) na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać listę alfabetyczną (Alphabetical).
- Wciśnij przycisk **ŻÓŁTY** (**ALT**), aby przełączyć pomiędzy listą alfabetyczną i listą kanałów.
- Użyj przycisków ▲ / ▼, **PG+/PG-**, aby wybrać grupę alfabetyczną lub żądany kanał.



5.3 Serwisy operatora

- Wciśnij przycisk **NIEBIESKI** (**AUDIO**) na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać listę operatora (Provider).
- Wciśnij przycisk **NIEBIESKI** (**AUDIO**), aby przełączyć pomiędzy listą operatora i listą kanałów.
- Użyj przycisków ▲ / ▼, **PG+/PG-**, aby wybrać grupę operatora lub żądany kanał.



5.4 Serwisy transpondera

- Wciśnij przycisk **CZERWONY** (*i*) na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać listę transpondera.
- Wciśnij przycisk **CZERWONY** (*i*) aby przełączyć pomiędzy listą transpondera i listą kanałów.
- Użyj przycisków ▲ / ▼, **PG+/PG-**, aby wybrać grupę transpondera lub żądany kanał.



6. Informacje o programie

EPG.Elektroniczny Przewodnik po Programie
Elektroniczny przewodnik po programie EPG przedstawia informacje o programie.



Zanotuj :
1. Serwis niniejszy zależy od oferty operatora.
2. Po odczytaniu przez dekoder czasu GMT z sygnału, co zabiera kilka sekund, wyświetlą się prawidłowe informacje przewodnika EPG.

- Wciśnij przycisk **EPG** podczas oglądania programu.

Funkcja niniejsza wyświetla się na ekranie tylko w postaci wskazania czasu.

- PRZYCISK **ZIELONY** (**TEXT**): Zielony przycisk służy do przejścia do poprzedniej daty.
- PRZYCISK **ŻÓŁTY** (**ALT**): Żółty przycisk służy do przejścia do następnej daty.
- PRZYCISK **NIEBIESKI** (**AUDIO**): może być używany do przejścia o stronę w górę, jeżeli informacji jest więcej, niż jedna strona.
- PRZYCISK **CZERWONY** (*i*) może być używany do przejścia o stronę w dół, jeżeli informacji jest więcej, niż jedna strona.

Odstępy czasowe mogą być regulowane przyciskami używanymi w następującej kolejności na ekranie przewodnika EPG:

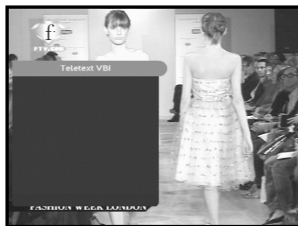
przycisk 1 : 1 godzina i 30 minut **przycisk 2** : 30 minut **przycisk 3** : 15 minut

Za pomocą przycisków **TV/RADIO** lub **FAV** można przeszukać różne listy programów.

- Wybierz kanał wciskając przyciski ▲ / ▼, **PG+/PG-** i wciśnij przycisk **OK**, aby oglądać ten kanał. Poprzednia pozycja programowa może być przywrócona poprzez wciśnięcie przycisku **LAST** podczas oglądania programów na tym kanale.
- Kiedy wciśniesz przycisk **TIMER** na pilocie zdalnego sterowania w ekranie przewodnika EPG, jeżeli bieżący kanał nadaje jakiś program, timer jest ustawiony natychmiast i jego wskazanie pojawia się na ekranie EPG. Program ustawiony w ten sposób pokaże się w polu Timera i w menu ustawień timera.

7. Telegazeta VBI

Jeżeli aktualnie odbierany program telewizyjny oferuje informacje telegazety **Teletext VBI** wciśnij przycisk **ZIELONY** (**TEXT**), aby obejrzeć listę dostępnych języków telegazety.
Wiadomości telegazety wyświetlą się na ekranie telewizora, jeżeli obsługuje on tę funkcję.
▤ w prawym rogu banneru wskazuje, że w sygnale odbieranego programu są przesyłane informacje telegazety. Nawet, jeżeli na bannerze jest wyświetlony symbol ▤, informacje moga nie być dostępne z przyczyn nadawania.



Zmiana telegazety VBI :

- Użyj przycisków ▲ / ▼, aby wybrać żądaną telegazetę **Teletext VBI**.
- Wciśnij przycisk **OK** i wybrana telegazeta **Teletext VBI** wyświetli się na ekranie.

8. Tryb Audio

Można wybrać spośród kanałów prawego, lewego lub stereofonicznego typu dźwięku używając przycisku **NIEBIESKI** (**AUDIO**).



Zmiana trybu Audio:

- Wciśnij przycisk **NEIBIESKI** (**AUDIO**), aby wybrać kanał lewy, prawy lub dźwięk stereo.
- Wciśnij przycisk **EXIT**, aby zapisać zmiany i opuścić menu.

STEROWANIE DEKODEREM

Menu główne

Po zainstalowaniu swojego systemu antenowego i dekodera STB z użyciem odpowiednich gniazd.

- Podłącz i włącz zasilanie dekodera.
- Wciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu główne.

Wyświetli się następujący ekran:



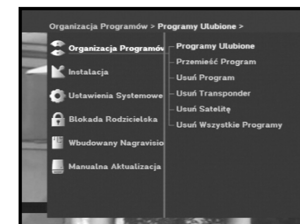
Wyświetlą się tematy submenu.
Do zmian submenu organizacji kanałów (Channel Organising), instalacji (Installation) i blokady (Parental Lock) potrzebny jest kod PIN.

Przed rozpoczęciem działań w menu "Installation", należy sprawdzić menu 3 "System Setup", aby dowiedzieć się, czy wszystkie informacje odnoszą się do Ciebie.

1. Organizacja kanałów

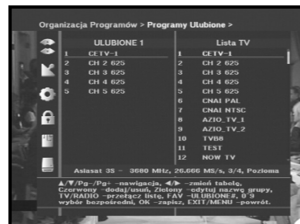
Menu "**Channel Organising**" ma sześć funkcji:
Służy do usuwania kanałów z listy związanych z przypisanym satelitą lub transponderem. Oferuje też możliwość tworzenia listy ulubionych i przenoszenie kanałów na wybrane miejsce na liście.

- Wprowadź **Kod PIN**.



Jeżeli nie wpisałeś swojego kodu PIN, będzie używany Kod PIN **0000** ustawiony fabrycznie.

1.1 Ulubione Kanały



Można przypisać bieżący kanał do grupy ulubionych (Favorite Group) w sposób natychmiastowy.
Dodatkowo można przypisać kanał do wielu ulubionych grup.

- Wybierz żądaną ulubioną grupę (FAV1~FAV8) przyciskiem **FAV**.
- Wybierz żądaną listę kanałów przyciskami ▲ / ▼ lub **PG+/PG-**, albo numerycznymi w oknie listy kanałów **TV** lub **RADIO**.
- Wciśnij przycisk **CZEWONY** (*i*) i następnie przypisz wybrany kanał do grupy ulubionych.
- Następnie wciśnij przycisk **OK**, aby zatwierdzić wybór.

Można zamieniać listy kanałów TV lub Radio przyciskiem **TV/RADIO** i zmienić listę ulubionych kanałów przyciskiem **FAV**.

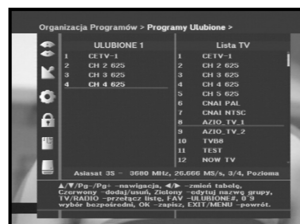
- Po wciśnięciu przycisku **TV/RADIO**, przełączają się między sobą listy kanałów TV i Radiowych.
- Wciśnij przycisk **FAV**, aby wybrać inną listę ulubionych.
- Wciśnij przycisk **ZIELONY** (**TEXT**) aby zmienić nazwę listy ulubionych.

Usuwanie kanałów z grupy ulubionych (Favorite Group):

- Wybierz listę kanałów do usunięcia przyciskami ▲ / ▼ lub przyciskami **PG+/PG-**, albo numerycznymi.
- Wciśnij przycisk **CZERWONY** (*i*), aby usunąć wybrany kanał z listy ulubionych kanałów.

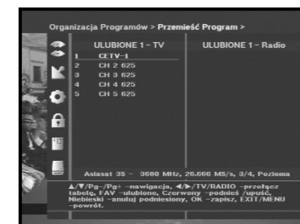
Zanotuj : Na jednej liście ulubionych kanałów można umieścić maksymalnie 200 kanałów.

1.2 Przenoszenie kanału



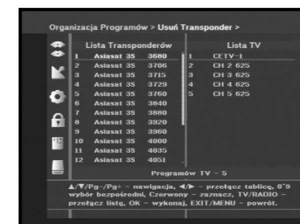
- Wybierz listę TV/RADIO przyciskami ◄ / ► lub **TV/RADIO**.
- Wybierz kanał z listy TV lub Radio przyciskami ▲ / ▼, albo **PG+/PG-** lub numerycznymi.
- Wybierz kanał wciskając przycisk **CZERWONY** (*i*).
- Wciśnij przycisk ▲ / ▼ lub **PG+/PG-**, aby zmienić pozycję na liście żądanego kanału i wciśnij przycisk **OK**, aby zatwierdzić zmianę.
- Jeżeli chcesz przywrócić kanałowi początkową pozycję na liście, zamiast przycisku **OK** wciśnij przycisk **NIEBIESKI** (**AUDIO**).

1.3 Usuwanie kanału



- Wybierz żądany kanał do usunięcia wciskając przycisk **CZERWONY** (*i*).
- Wciśnij przycisk **OK** dla zatwierdzenia zmiany.

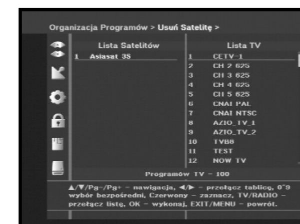
1.4 Usuwanie transpondera



- Wybierz żądaną listę transpondera do usunięcia wciskając przycisk **CZERWONY** (*i*).
- Wciśnij przycisk **OK** dla zatwierdzenia zmiany.

Zanotuj : Funkcja niniejsza nie usuwa samego transpondera, ale usuwa listę kanałów przypisanych do wybranego transpondera.

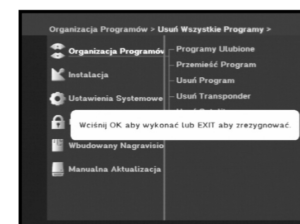
1.5 Usuwanie satelity



- Wybierz żądaną listę satelity do usunięcia wciskając przycisk **CZERWONY** (*i*).
- Wciśnij przycisk **OK** dla zatwierdzenia zmiany.

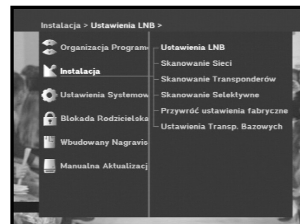
Zanotuj : Funkcja niniejsza nie usuwa samego satelity, ale usuwa listę kanałów przypisanych do wybranego transpondera.

1.6 Usuwanie wszystkich kanałów



W oknie zatwierdzania wciśnij przycisk **OK**, aby usunąć wszystkie kanały i wciśnij przycisk **EXIT**, aby opuścić okno.

2. Instalacja

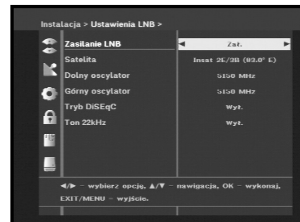


Menu niniejsze oferuje ustawienia osobiste, dodawanie nowych serwisów i wyświetlanie statusu dekodera.

- W trybie menu głównego wybierz “**Installation**”, aby wybrać submenu.
- Wpisz **Kod PIN**.

Jeżeli nie wpisałeś swojego kodu PIN, będzie używany Kod PIN **0000** ustawiony fabrycznie.

2.1 Ustawienia LNB

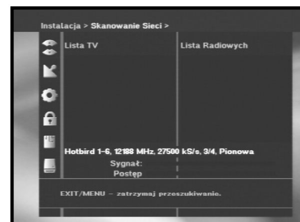


Można wybrać warunki ustawień satelity i LNB, aby uruchomić wyszukiwanie kanałów i można zamienić ustawienia dla toru 22KHz. Parametry ustawione w menu są potrzebne do programowania skanowania wybiórczego i skanowania sieci (“**Selective scanning**” i “**Network scanning**”). Konieczne informacje mogą być odszukane w materiałach na temat anteny i konwertera LNB lub są dostępne u sprzedawcy.

- Wybierz włączenie zasilania “**On**”.
- Wybierz żądaną nazwę satelity.
- Wybierz typ konwertera LNB (częstotliwość).
- Wybierz tryb DiSEqC
  (Off, DiSEqC A, DiSEqC B, DiSEqC C, DiSEqC D, Tone Burst A, Tone Burst B)

22KHz: W przypadku używania konwertera LNB typu dual lub dwóch anten podłączonych do przełącznika, z przełączaniem torów 22 KHz (“**On**”, “**Off**” lub “**Auto**”) można przełączać sygnał pomiędzy konwerterami LNB lub antenami.

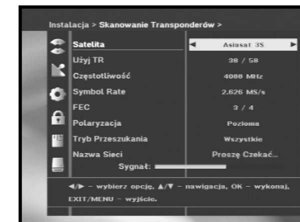
2.2 Skanowanie sieci



Submenu skanowania sieci “**Network Scanning**” umożliwia pobieranie kanałów z ustawień konwertera LNB.

- Po wyborze menu “**Network Scanning**” menu, dekoder wyszuka wszystkie dostępne kanały oferowane przez Cyfrowy Polsat NIT.
- Wciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wyszukane programy.

2.3 Skanowanie transpondera



Jeżeli posiadasz zmotoryzowany system DiSEqC 1.2 w pełni kompatybilny z DiSEqC1.2, wówczas możesz korzystać z zalet dostępnych funkcji DiSEqC 1.2.

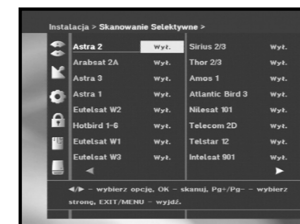
- Wybierz satelitę.
- Wybierz jeden transponder powyższych satelitów i sprawdź częstotliwość, szybkość symbolu, FEC i polaryzację.

Jeżeli pojawią się problemy, poproś o pomoc sprzedawcę.
Czasami taki transponder może nie istnieć z powodów nadawania.
Lepszym rozwiązaniem jest wybór głównego transpondera spośród listy dla żądanego satelity.

- Wybierz tryb skanowania (Scan Mode) : wszystkie (All) lub tylko wolne (Only Free)

Po skanowaniu wyświetli się wiadomość “Your digital receiver found..” (Twój dekoder odnalazł...)
Następnie wciśnij przycisk **OK**, aby zapisać kanały w pamięci dekodera STB.
Naciśnij **EXIT** aby nie zapisywać zmian w listach kanałów.

2.4 Skanowanie wybiórcze



Submenu “**Selective Scanning**” umożliwia automatyczne pobieranie kanałów z zaprogramowanych satelitów.

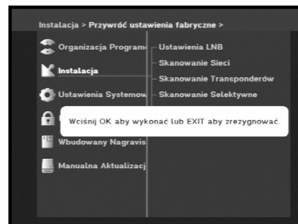
Automatyczne pobieranie kanałów:
Można wybrać jedną z opcji trybu All/Off/Only Free przyciskami ◄ / ► dla każdego satelity, który może być dalej wyświetlany przyciskami **PG+/PG-**.

Off : Bez skanowania
All : Skanowanie wszystkich kanałów
Only Free : Skanowanie tylko wolnych kanałów

- Wciśnij przycisk **OK**.

Wyświetli się menu skanowania wybiórczego (Selective Scanning).
Wszystkie kanały na liście z wybranego satelity będą automatycznie pobrane.
Po skanowaniu zobaczysz wiadomość “**Your digital receiver found...**”(Twój dekoder odnalazł...).
Następnie powinieneś wcisnąć przycisk **OK**, aby zapisać wszystkie kanały w pamięci dekodera STB.

2.5 Przywracanie ustawień domyślnych



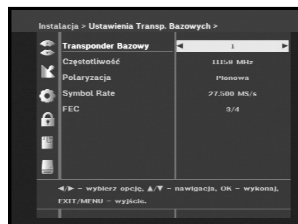
Funkcja służy do przywrócenia wszystkim ustawieniem dekodera domyślnych wartości fabrycznych w przypadku napotkania problemów, po dokonaniu błędnych zmian ustawień danych kanałów i innych.

Na ekranie pojawi się następujące okno:

W oknie zatwierdzenia po wciśnięciu przycisku **OK** wszystkie ustawienia dekodera będą automatycznie wyzerowane do ustawionych fabrycznie wartości.

Zanotuj : Spowoduje to usunięcie wszystkich poprzednich ustawień! Wszystkie ustawienia i informacje włączając w to dane o kanałach będą usunięte.

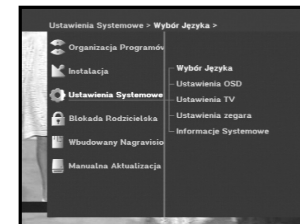
2.6 Ustawienia transpondera macierzystego



Poniżej znajdziesz instrukcje dotyczące ustawień transpondera macierzystego (Home Transponder) wykorzystywanego do pobierania listy usług sieciowych.
Wprowadź wartości częstotliwości (Frequency), polaryzacji (Poliarity), szybkości przesyłania (Symbol Rate) i FEC za pomocą przycisków ◄ / ► lub przycisków numerycznych.

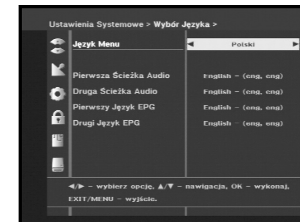
- Wybierz transponder macierzysty (Home Transponder), który chcesz ustawić. Można ustawić wartość 1, 2 lub 3.
- Wprowadź częstotliwość (Frequency) transpondera, który chcesz odszukać.
- Wprowadź wartość polaryzacji (Polarity) transpondera, który chcesz odszukać. Można wybrać wartość polaryzacji poziomej (Horizontal), pionowej (Vertical), kołowej w lewo (Circular Left) lub kołowej w prawo (Circular Right).
- Wprowadź szybkość przesyłania (Symbol Rate) transpondera, którego chcesz odszukać.
- Wybierz wartość korekcji błędu FEC transpondera, który chcesz odszukać. Można wybrać wartości 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 lub Automatyczną.
- Wciśnij przycisk **OK**, aby zatwierdzić wybór.

3. Ustawienia systemowe



Opcja niniejsza pozwala na zmiany domyślnych ustawień fabrycznych systemu, by dopasować go do własnych wymagań.

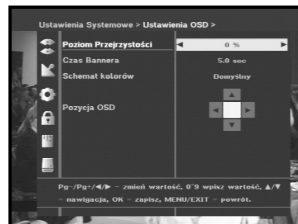
3.1 Wybór języka



Opcja wyboru języka “**Language Selection**” pozwala użytkownikowi na wybór żądanego języka menu ekranowego OSD, ścieżki dźwiękowej (Soundtrack), lub przewodnika po programach (EPG). Z drugiej strony, języki menu ekranowego OSD, ścieżki dźwiękowej (Soundtrack), telegazety (Teletext VBI) i przewodnika po programach (EPG) zależeć będą od warunków nadawania. Na przykład, nawet po wyborze odpowiedniego języka napisów (Subtitle), napisy mogą się nie pojawić, jeżeli nie są nadawane w sygnale kanału.

- Aby dopasować urządzenie dla użytkowników pochodzących z różnych regionów mówiących różnymi językami, jest dostępnych 7 języków menu ekranowego.
- Aby wybrać żądany język menu ekranowego OSD wciśnij przyciski ◄ / ►, aby zmienić język i wciśnij **OK**.
- Rodzaj języka menu ekranowego (OSD), ścieżki dźwiękowej, czy przewodnika po programach (EPG) będzie zależał od dokonanego wyboru języka.

3.2 Ustawienia menu ekranowego OSD



Można ustawić przeźroczystość menu ekranowego (Transparency level), czas jego wyświetlania na ekranie ,schemat kolorów (Color Scheme) i lokalizację (OSD Position).

- Wybierz poziom przeźroczystości (OSD Transparency level.)
  Poziom przeźroczystości ma zakres od 0 do 100%.
  Ustawienia dokonuje się przyciskami numerycznymi, ◀ / ▶ lub przyciskami **PG+/PG-**.

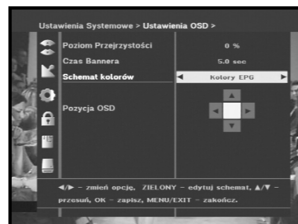
  Przyciski ◀ / ▶ : Ustawienia w krokach co 1%.
  Przyciski **PG+/PG-** : Ustawienia w krokach co 10%.

Zanotuj : Ustawiona w ten sposób przeźroczystość w opcji użytkownika "User Defined" ma zastosowania tylko do niektórych kolorów.

- Ustaw czas wyłączenia okna menu informacyjnego (banneru) na ekranie.
  Zakres dostępnych czasów włączenia wynosi od 0,5 do 60 sekund.
  Ustawienia dokonuje się przyciskami numerycznymi, ◀ / ▶ lub przyciskami **PG+/PG-**.

  Przyciski ◀ / ▶ : Ustawienia w krokach co 0,5s
  Przyciski **PG+/PG-** : Ustawienia w krokach co 60s.

- Ustaw schemat kolorów :

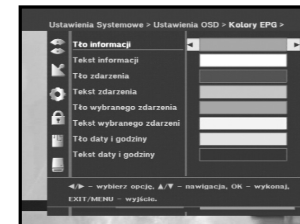


Można zmienić kolory odpowiednio do własnych upodobań (np. tło (background), tekst (text), symbol, linię (line), itp.)

Przyciski ◀ / ▶ : wybierz tryb schematu kolorów.
Color scheme 1 : zmiana koloru menu na błękitny.
Color scheme 2 : zmiana koloru menu na zielony.
Color scheme 3 : zmiana koloru menu na brązowy.
User defined : Ustawienie kolorów wybranych przez użytkownika.
EPG colors : Ustawienie kolorów w menu przewodnika po programach EPG.

Zanotuj : Schematy kolorów 1, 2 i 3 mogą być zmienione w przyszłości poprzez uaktualnienie (upgrade) oprogramowania.

Tryb ustawienia kolorów użytkownika lub kolorów EPG



- Wciśnij przycisk **ZIELONY** (**TEXT**).
  Pojawi się pozycja menu, którą chcesz zmienić.
- Przenieś pozycję, którą chcesz zmienić za pomocą przycisków ▲ / ▼.
- Ustaw żądany kolor za pomocą przycisków ◀ / ▶.
- Wciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienie.

Informacje pomocy wyświetlają się po wciśnięciu przycisku **ŻÓŁTEGO** (**ALT**).

Lokalizacja OSD

- Ustaw kursor na wybranej pozycji okna i wciskaj przyciski ▲ / ▼ lub ◀ / ▶ aż okno menu znajdzie się w żądanym położeniu na ekranie TV.
  Okno przeniesie się w wybrane położenie.

3.3 Ustawienia mediów



Można ustawić różne media według uznania.
Ustaw kursor na niniejszym submenu i wciśnij **OK**.

- Wciskaj przyciski ▲ / ▼, aby przejść do podpozycji i wciskaj przyciski ◀ / ▶, aby wybrać ich opcje.
- Wciśnij przycisk **OK**, aby zatwierdzić wybór.
- Wciśnij przycisk **MENU/EXIT**, aby opuścić menu.
- Wybierz system telewizyjny :
  PAL, SECAM
- Wybierz typ formatu ekranu pasujący do własnego telewizora:
  format STANDARD **4 : 3** lub format szerokoekranowy (WIDE SCREEN) **16 : 9**.
- Wybierz sposób konwersji formatu sygnału do formatu ekranu :
  Letter Box, Pan & Scan, mieszany **Mixed** lub pełny **Full**.
- Wybierz typ sygnału Video :
  Composite, Composite + RGB lub **Composite + YUV**.
- Dokonaj ustawień w kwestii automatycznego rozpoznawania sygnału audio Dolby Digital.
  - Aby uruchomić automatyczne wykrywanie wybierz ON.
  - Aby wyłączyć automatyczne wykrywanie wybierz OFF.

3.4 Ustawienia czasu i timera

1) Czas



- Ustaw kursor na tym submenu i wciśnij **OK**.
  Zmień tryb z automatycznego (Auto) na ręczny (Manual).
- Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby zmienić czas lokalny w strefie czasu (Time Zone). Czas lokalny zmieni się odpowiednio do wybranej strefy czasowej.

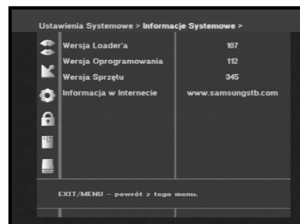
Czas GMT odnosi się do standardowego czasu Greenwich za pośrednictwem sygnału nadawania. Nie może być zmieniany.

2) Timer

Wraz z timerami przewodnika po programach EPG jest dostępnych do programowania 15 timerów.

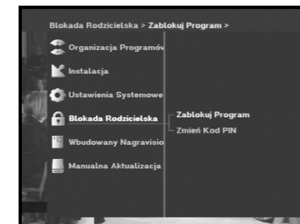
- Wybierz numer timera w menu 'Timer' używając przycisków ◀ / ▶ w zakresie od 1 do 15.
- Wciśnij przyciski ◀ / ▶, aby wybrać powtórzenie danej pozycji programu, które chcesz zaprogramować: codziennie (Daily), w każdą niedzielę (Every Sunday), każdy poniedziałek (Every Monday), każdy wtorek (Every Tuesday), każdą środę (Every Wednesday), każdy czwartek (Every Thursday), każdy piątek (Every Friday), każdą sobotę (Every Saturday), jeden raz (Once).
  Jeżeli timer jest ustawiany z ekranu przewodnika EPG, wyświetli się na nim 'Event Repetition'.
- Wciśnij przyciski **Numeryczne (0~9)**, aby ustawić żądany czas i wciśnij przyciski ◀ / ▶, aby wybrać czas zaprogramowania włączenia. Jeżeli czas włączenia 'Switch-on Time' jest taki sam, jak czas wyłączenia 'Switch-off Time', ten timer będzie działał przez 24 godziny.
- Wybierz kanał TV do ustawienia wybranego programu wciskając przyciski ◀ / ▶. Wciśnięcie przycisku **TV/RADIO** powoduje przełączanie pomiędzy programami telewizyjnymi i radiowymi.
- Ponieważ można zaprogramować timery codziennie (Daily), w każdą niedzielę (Every Sunday), każdy poniedziałek (Every Monday), itp. priorytet będzie miało ustawienie, które jest rzadsze. Na przykład, jeżeli ustawisz timery jeden raz (Once) i codziennie 'Daily', 'Once' będzie miało priorytet przed 'Daily'. Jeżeli timer działa, w menu 'Timer' pojawi się wiadomość 'Running'.

3.5 Informacje o Systemie



Jeżeli musisz się skontaktować z operatorem sieci lub centrum serwisowym może być potrzebne przedstawienie informacji o dekoderze dostępnych w niniejszym menu.
Ustaw kursor na tym submenu i wciśnij **OK**.
W menu ekranowym OSD wyświetlą się następujące informacje.

4. Blokada rodzicielska



Niniejsza funkcja blokady dostępu "**Parental Lock**" pozwala na ograniczenie i chroni przed nieautoryzowanym dostępem do dekodera STB za pomocą kodu PIN (Personal Identification Number), składającego się z 4 cyfr. (Fabrycznie ustawiony kod PIN : **0000**)

Wybierając niniejsze menu masz dostęp do dwóch opcji: Ustawienia blokady dostępu do jakiegokolwiek kanału i zmiany numeru kodu PIN.

- Wprowadź kod PIN.

Jeżeli nie wpisałeś swojego kodu PIN, będzie używany domyślny **Kod PIN 0000** ustawiony fabrycznie.

4.1 Ustawienie blokady kanału



- Wybierz kanał wciskając przyciski ▲ / ▼, **PG+/PG-**, ◀ / ▶ lub numeryczne.
- Wciśnięcie przycisku **TV/RADIO**, powoduje przełączenie listy kanałow telewizyjnych i radiowych.
- Wybierz blokadę kanałów wciskając przycisk **CZERWONY** (*i*).
- Wciśnij przycisk **OK**, aby zatwierdzić ustawienie.

Blokada kanału jest włączona. Przy każdej próbie jego oglądania w oknie potwierdzenia trzeba wprowadzić kod PIN. Po wprowadzeniu kodu PIN, aby uzyskać dostęp do kanału zablokowanego przez kontrolę rodzicielską uzyskuje się dostęp do wszystkich zablokowanych kanałów. Oznacza to więc, że dostęp do wszystkich zablokowanych kanałów można uzyskać wprowadzając kod PIN w oknie zatwierdzania.

Kasowanie blokady:

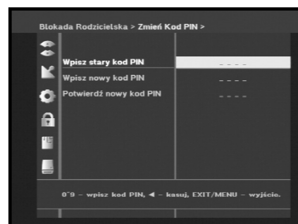
- Ponownie wciśnij przycisk **CZERWONY** (*i*), aby skasować rodzicielską blokadę kanałów.

4.2 Zmiana kodu PIN

Aby zmienić kod PIN wybierz drugą z opcji menu zmiany kodu "**Change PIN Code**".

Przeniesiesz się do poniższego menu:

W tej opcji musisz wprowadzić ważny kod PIN w pierwszym pasku kursora i wprowadzić nowy kod PIN w drugim pasku kursora. Aby zatwierdzić zmianę ponownie wprowadź kod PIN.



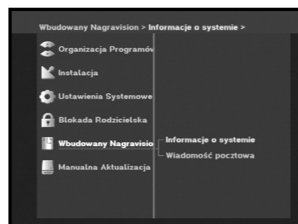
Prosimy o zapamiętanie, że kod PIN powinien składać sie z 4 cyfr.

FABRYCZNIE USTAWIONY Kod PIN: **0 0 0 0**.

Zanotuj : Jeżeli zapomnisz Kodu PIN, skontaktuj się z OPERATOREM USŁUGI. Po zmianie swojego hasła, prosimy o jego zapamiętanie i przechowywanie w bezpieczny sposób.

5. Przypisany serwis Nagravision

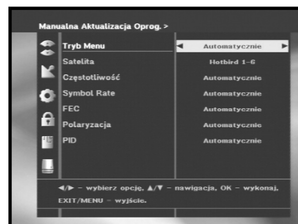
- Informacje Nagravision są wykorzystywane do wyświetlania informacji o karcie (status karty, numer karty, itd.)
- Usługa komunikatora (Mail Message) jest wykorzystywana do otrzymywania, przeglądania oraz usuwania krótkich wiadomości przesyłanych przez operatora.



6. Ręczne uaktualnienie oprogramowania

Można pobrać i uaktualnić (update) oprogramowanie niniejszego dekodera STB za pośrednictwem satelity ASTRA, Hotbird, Sirius, jeżeli nowe oprogramowanie jest dostępne.

Zanotuj : Satelity powyższe oferujące zdalne uaktualnienie oprogramowania firmy Samsung w przyszłości mogą być zastąpione przez inne.



Na czas pobierania oprogramowania wyłącz dekoder.

Jeżeli nowe oprogramowanie będzie dostępne pojawi się o tym informacja i zapytanie, czy ma być przeprowadzone jego uaktualnienie czy nie.
Jeżeli wciśniesz przycisk **OK**, uaktualnienie rozpocznie się natychmiast.
Jeżeli uaktualnienie nie będzie możliwe, pojawi się wiadomość "**You can't update software!**", albo jeżeli nie ma potrzeby uaktualnienia, wyświetli się wiadomość "**You don't need to update software!**".
Jeżeli otrzymasz informację, że zmienił się transponder oprogramowania Samsung, powinieneś wybrać zaawansowany tryb użytkownika 'User Advanced Mode' w trybie Menu używając przycisków ◄ / ►. Następnie należy ustawić właściwe parametry dla nowego transpondera Samsung.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie problemu
Brak wskazań LED na wyświetlaczu przedniego panelu; Brak zasilania	Nieprawidłowo podłączony przewód zasilania	Prawidłowo podłącz przewód zasilania
Brak obrazu na ekranie	Dekoder w trybie czuwania; Scart nieprawidłowo podłączony do wyjścia video telewizora; nieprawidłowy kanał lub wybór wyjścia video w telewizorze	Włącz zasilanie dekodera "On"; Sprawdź połączenia i popraw je Sprawdź wyjścia kanału i video i popraw (Instrukcja obsługi TV)
Brak dźwięku	Nieprawidłowo podłączony kabel audio; Poziom głośności = 0; Włączona funkcja wyciszenia dźwięku Mute	Sprawdź połączenia i popraw je; Zwiększ poziom głośności; Wciśnij przycisk MUTE
Pilot zdalnego sterowania nie działa prawidłowo	Nieprawidłowe działanie; Baterie są zużyte lub nieprawidłowo włożone	Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę dekodera; Wymień lub prawidłowo włóż baterie
Słaba jakość obrazu z osłabieniem sygnału	Za słaby sygnał	Sprawdź podłączenia wszystkich kabli. Sprawdź menu "LNB Setting", popraw położenie anteny.
Na ekranie pojawia się wiadomość "Searching for signal"	Nie podłączony lub źle podłączony kabel antenowy; Uszkodzony konwerter LNB; Niewłaściwie ustawiona antena satelitarna; W menu ustawień konwertera LNB wybrana opcja "OFF" (wyłączony)	Sprawdź podłączenia i popraw je; Zmień konwerter LNB; Sprawdź pozycję i popraw; Sprawdź siłę sygnału w menu "Selective scanning"
Na ekranie pojawia się wiadomość "Channel data does not exist."	Jeszcze nie ustawiony satelita	Przeprowadź skanowanie zakresu w menu "Network scanning" lub "Selective scanning".

Utylizacja

Urządzenie, opakowanie (np. styropian) i baterie nie mogą być traktowane w taki sam sposób, jak zwykłe śmieci domowe. Prosimy o zdobycie odpowiednich informacji w zakresie regulacji prawnych swojej społeczności i pozbywanie się odpadków zgodnie z tymi regulacjami w wyznaczonych do tego oddzielnych lokalizacjach.

DANE TECHNICZNE

Źródło zasilania

Typ :	SMPS
Napięcie wejściowe :	AC 100-240V~, 50/60 Hz
Bezpiecznik :	250 V/T1.6AH

Tuner

Zakres częstotliwości :	950 ~ 2150 MHz
Poziom sygnału wejściowego :	-65 ~ -25 dBm
Wybór kanałów :	PLL syntetyzer częstotliwości
Impedancja wejściowa :	75 fl niezbalansowana
Typ gniazda :	typ żeński F
Sterowanie mocą konwertera LNB :	13 V/18 V, 22 kHz tone
DiSEqC :	współpraca z wersją 1.2

Demodulator

Typ :	DEMODULACJA QPSK (DVB-S)
Szybkość przesyłania danych :	1~45Ms/s
Wewnętrzne FEC :	Konwolucyjny Viterbi Wartości kodowania - 1/2,2/3,3/4,5/6,7/8
Zewnętrzne FEC :	Kodowanie Reed Solomon (204,188), t = 8

Dekoder Video

System kodowania :	MPEG 2 ISO/TEC 13818 (transport stream)
Profil i poziom :	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Szybkość odczytu :	1~ 15 Mb/s
Formaty Video :	4:3 (normalny) & 16:9 (szerokoekranowy)
Rozdzielczość obrazu :	720(H) x 576(V) x 50 pól/sec

Dekoder Audio

System kodowania :	MPEG 1 ISO/TEC 11172~3 warstwa I i II
Tryb Audio :	mono, dual, stereo, joint stereo
Częstotliwość próbkowania :	32, 44.1, 48 kHz

Wyjście A/V

Interfejs :	2 SCART (TV, VCR), 2 PIN RCA (L+R)
TV SCART :	VIDEO (CVBS, YUV, RGB), AUDIO R&L
VCR SCART :	VIDEO (CVBS, RGB), AUDIO R&L
SPDIF :	CYFROWE WYJŚCIE AUDIO

Interfejs danych seryjnych

Standard :	RS232C, Max. 115.2 kB
Typ złącza :	AUDIO typ Jack

PHISICAL SPECIFICATION

Wymiary (szer. x głęb. x wys.) :	270 x 200 x 40 mm
Waga (netto) :	1,056 Kg

DSB-S305G
FTA, EM NAG

SAMSUNG

DSB-S305G

FTA, EM NAG

Instructions for use

GB

DIGITAL SATELLITE RECEIVER



Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.
Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.
Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

SAFETY INSTRUCTIONS

This STB has been manufactured to satisfy international safety standards.
Please read the following recommended safety precautions carefully.

MAINS SUPPLY: AC 100-240V~, 50/60Hz

OVERLOADING: Do not overload wall outlets, extension cords or adapters as this can result in fire or electrical shock.

LIQUIDS: Keep liquids away from the STB.

CLEANING: Before cleaning, disconnect the STB from the wall socket. Use a cloth lightly dampened with water(no solvents) to clean the exterior.

VENTILATION: Do not block the STB ventilation holes. Ensure that free airflow is maintained around the STB. Never store the STB where it is exposed to direct sunlight or near heating equipment e.g. a radiator.
Never stack other electronic equipment on top of the STB.
Place the STB at least 30mm from the wall.

ATTACHMENTS: Do not use any attachment that is not recommended by the manufacturer; it may cause a hazard or damage the equipment.

CONNECTION TO THE SATELLITE DISH LNB:
The LNB connector cable has voltage in its center core. It is therefore recommended that the STB be disconnected from the mains power before connecting or disconnecting this cable.
FAILURE TO DO SO COULD DAMAGE THE LNB.

SERVICING: Do not attempt to service this product yourself.
Any attempt to do so will make the warranty invalid.
Refer all servicing to a qualified service agent.

LIGHTNING: If the STB is installed in an area subject to intense lightning activity, protection devices for the STB mains connector and modem telephone line are essential.
The individual manufacturer’s instruction for safeguarding other equipment, such as TV set, Hi-Fi, etc., connected to the STB must also be followed during lightning storms.

GROUNDING: The ground of the LNB cable must be directly connected to the system ground for the satellite dish.
The grounding system must comply with local regulations

Note : Dispose the used batteries at designated place for environment protection

CONTENTS

GENERAL FEATURES

1. USER SECTION

- 4000 PROGRAMMABLE CHANNELS
- SOFTWARE DOWNLOAD VIA SATELLITE & PC(Secured)
- ADVANCED ELECTRONIC PROGRAM GUIDE
- MULTI LANGUAGE SUPPORTED FOR OSD
- TELETEXT VBI SUPPORTED
- DiSEqC 1.2 SUPPORTED
- FULL FUNCTION INFRARED REMOTE CONTROL UNIT
- TRANSPONDER and SELECTIVE SCAN FACILITY
- CHANNEL ORGANIZING(PROGRAMMABLE)
- SCARTS OUTPUT
- LOW POWER CONSUMPTION
- 8 FAVORITE LISTS
- AUTO UPDATED EPG
- PASS LOOP FOR RGB SIGNAL
- 15 TIMERS TO RESERVE PROGRAMS(EVENTS) FOR TURNING ON/OFF

2. TUNER SECTION

- 950~2150 MHz WIDE BAND TUNER
- 1~45 MS/s SYMBOL RATE
- SUPPORTING DiSEqC 1.2 VERSION
- 13V/18V SWITCHING
- 22KHz CONTINUOUS TONE CONTROL

3. VIDEO SECTION

- DVB-S COMPLIANT
- MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- 1~15 Mb/s DATA RATE
- COMPATIBLE FOR BOTH SCPC/MCPC
- SUPPORTS ASPECT RATIO 4:3(NORMAL) AND 16:9(WIDE SCREEN)

4. AUDIO SECTION

- MPEG 1 AUDIO LAYER I & II
- MONO, DUAL, STEREO AND JOINT STEREO AUDIO MODE
- 32, 44.1 AND 48 kHz SAMPLING FREQUENCIES
- VOLUME CONTROL AND MUTE FUNCTION THROUGH REMOTE CONTROL UNIT
- SPDIF DIGITAL AUDIO OUTPUT
- DOLBY DIGITAL ENCODED BIT-STREAM OUTPUT(OPTIONAL)

CONNECTING YOUR “STB”

1. LOCATION OF THE RECEIVER

Your STB should be placed under proper ventilation.
Don’t put in completely enclosed cabinet that will restrict the flow of air, resulting in overheating.
The location should be safeguarded from direct sunlight, excess moisture, rough handling or household pets.
Avoid stacking other electronic components on the top of the receiver.
The location should be safely accessible by the cable from your antenna system.

2. CONNECTING THE RECEIVER WITH DISH SYSTEM

After installing your antenna system, connect the coaxial cable from the LNB of your antenna to “DISH INPUT” terminal marked at the rear of the STB.
All cable connectors should be finger tightened; do not use any kind of wrench while tightening connectors. The cable should be 75ohm impedance coaxial twisted at the end with an “F” type connector.

3. CONNECTING THE RECEIVER TO TV

To connect the receiver with your television, you can use Scart Cable.
In the case of connecting your TV through SCART cable, connect the SCART connector marked TV to the respective SCART port on the TV.

4. CONNECTING YOUR VCR

To connect a VCR or DVD player, the STB has been provided with SCART at the rear marked “AV2 (EXT)”.
Using a SCART connector, the VCR or DVD player can be connected to the receiver.

Note : For detailed information, refer to the manual of your VCR or DVD Player.

5. CONNECTING DIGITAL AUDIO SYSTEM

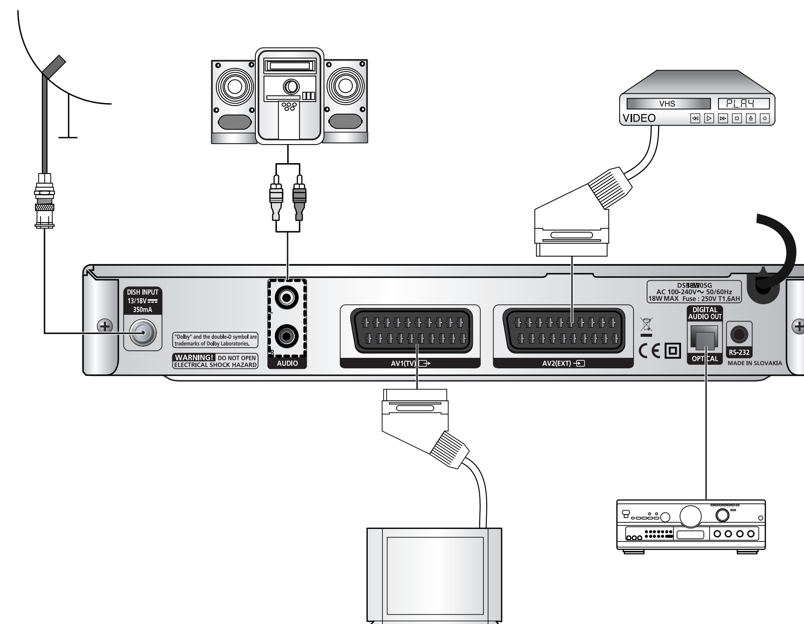
Connect a fiber optic cable between DIGITAL AUDIO OUT on the receiver and Optical SPDIF on the Digital Audio System.

6. INSERTING SMARTCARDS FOR NAGRAVISION SERVICES

In order to view a scrambled service, you need to have the appropriate a valid Smartcard. This STB has the NAGRAVISION CAS embedded to view NAGRAVISION programmes.

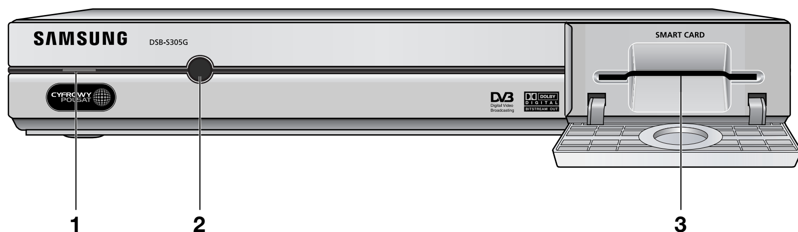
Note : Insert the Smartcard with the gold coloured chip facing downwards.

Connecting Figure



DESCRIPTION

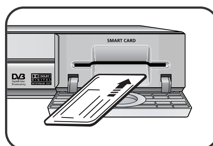
Front Panel



1. LED When the LED light Red, the Set-Top Box enters the standby mode. When the LED light Green, it enters the operation mode.

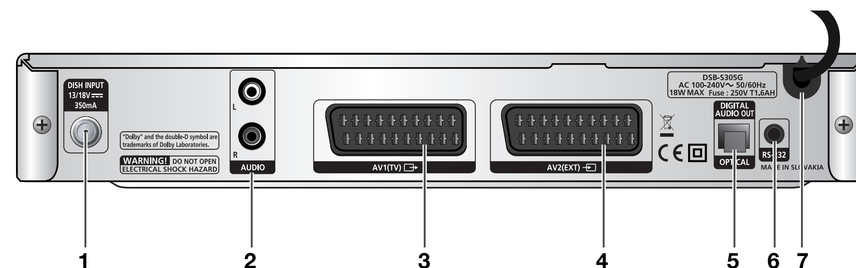
2. Infrared Sensor This is to receive the IR commands from the Remote Control Unit.

3. Card Slot Slot for smartcard.



Note : Insert the Smartcard with the gold colored chip facing downwards

Rear Panel



1. DISH INPUT This port is to connect the coaxial cable from LNB of your dish. The IF input is provided through this port and the input frequency range is 950-2150 MHz. Also the voltage switching 13V and 18V is passed through this port.

2. AUDIO L/R These RCA connectors are for connecting any external audio.

3. AV1 (TV) This is for connecting to your TV. YUV and RGB format is supported.

4. AV2 (EXT) This is for connecting to your VCR or other equipment.

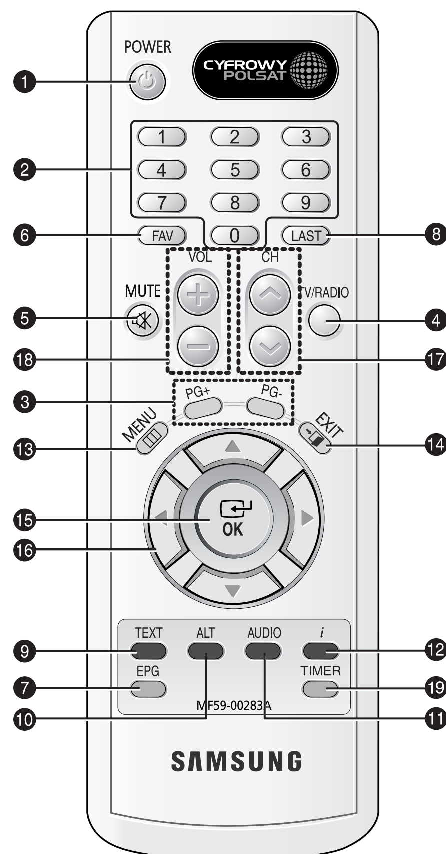
5. DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) Output for connection to a digital amplifier.

6. RS-232 DATA PORT This is for connecting your receiver to a computer for reading and loading data information.

Note **:** Only for download **service**.

7. AC MAINS This is to plug in the AC mains power cord. The input AC voltage range is 100V to 240V~, 50Hz/60Hz supply.

Remote Control Unit



Note : When inserting batteries, make sure that the polarity(+/-) is correct.

1. POWER
This is for switching the receiver ON/STANDBY mode.

2. 0-9 NUMERICAL keys
These keys are to enter numeric values and to select the channel directly by entering its number.

3. PG+/PG-
These keys are for moving up or down pages on the menu and TV/Radio list.

4. TV/RADIO
This key is for toggling between the TV channel and Radio channel.

5. MUTE
This key is for toggling between normal & muted audio.

6. FAV
Use the key to switch between favorite lists.

7. EPG
EPG (Electronic Program Guide) key displays the TV/Radio Program guide.

8. LAST
This key is for calling up directly whatever channel you were watching from the list.

9. TEXT (GREEN)
This key is for selecting Teletext VBI mode. This key functions same as the GREEN key on the menu.
Press it one time. Then Teletext VBI language selection banner will appear. It will allow to choose language of Teletext.

10. ALT (YELLOW) This key is for selecting the soundtrack list for the current service.
This key functions same as the YELLOW key on the menu.
Press it once and sound track appears.
Press it twice and video track appears.
The sound and video track services are not provided for every channel and depend on the conditions the operator is in.
This key is for displaying the help message in the sub-menu.

11. AUDIO (BLUE) This key is for changing the Audio to the left, right or both channels, This key functions same as the BLUE key on the menu.

12. *i* (INFORMATION) (RED) This key is for displaying the program information box in the screen.
This key functions same as the RED key on the menu.
Press it once and you can get simple information on the program.
Press it twice and you can get detailed information on the channel in text box.

13. MENU This key is for opening up the menu or returning to the previous menu.

14. EXIT This key is for exiting a menu or returning to the previous menu or exiting some banners.

15. OK This key is for entering and confirming any data to the receiver in the menu system. This key is for selecting the item. Additionally, a list of channels is displayed when it's pressed while watching TV.

16. ◄ / ► / ▲ / ▼ These keys are for moving the highlight bar for selecting options on the menu.

17. CH ︿ /CH ﹀ These keys are for changing channels.

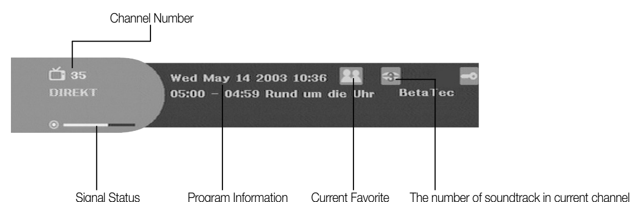
18. VOL+/VOL- These keys are for increasing or decreasing the volume.

19. TIMER This key is for reserving events(programs) into timer(s) in EPG. If a event is set in timer, it will be turned on/off automatically based on start/end time of event. This key activates/deactivates timer(s) in EPG as toggle type.
After activating EPG screen by pressing ‘EPG’ key, you can select the interesting event (program) using the ▲ / ▼ keys and ◄ / ► keys. Then, press ‘timer’ key. If this event is reserved in the timer, ® is displayed on the right corner of this event name. ‘EPG’ on ‘Event Repetition’ in ‘Time & Timer Settings’ menu is displayed, too.
However, if there is no event on EPG for the channel, this Timer can’t be supported.

BASIC FUNCTIONS

1. Display Screen

Before you can view the television program, you must perform the installation.
Therefore you will see only menu images at first.
After the television channels have been programmed, you will see the following picture(banner) each time you switch channels:



- Press the **RED (*i*)** key in view mode.
- Select the channel by pressing **NUMERICAL (0~9)** keys or ▲ / ▼ keys and select **TV/RADIO** key to move to TV or Radio channel.

You will also see this picture each time you change channels.
When you press **TV/RADIO** key on the Remote Control Unit, **TV** and **RADIO** program are toggled.

Detailed program information

- Press the **RED (*i*)** key twice while you are viewing a program.

First you will see the banner described above.
After the **RED (*i*)** key is pressed in the second time, detailed information for current program can be displayed on another banner, if there is more information. When this information is more than one page, **PG+/PG-** keys can be used for page up and down.

Note **:** This service depends on service provider.

2. Volume Control

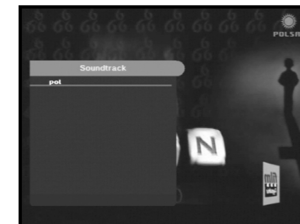


To control the volume level :

- Press ◄ / ►, **VOL-** or **VOL+** keys to adjust the volume level.
- Press **MUTE** key to turn to silence mode.
- Press **MUTE** key again or ◄ / ► keys in order to cancel the mute function.

3. Select Soundtrack

- Press **YELLOW (ALT)** key to see the soundtrack list.
- Press ▲ / ▼ and **OK** key to select one.



4. Select Videotrack

- Press **YELLOW (ALT)** key twice to see the videotrack list.
- Press ▲ / ▼ and **OK** key to select one.



5. Service List

- Press **OK** key to while you are viewing a program.
- Select list by pressing **TV/RADIO** or **FAV** key.

The ⊸ icon behind the channel name symbolizes scrambled channel, and the 🔒 icon behind the channel name shows parental locked channel.

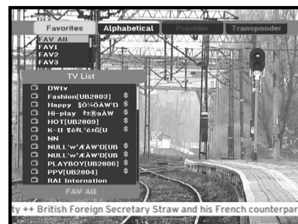
- Select the channel by pressing ▲ / ▼, **PG+/PG-**.
- Press **OK** key to watch that channel.



The colour key corresponds the following service list.

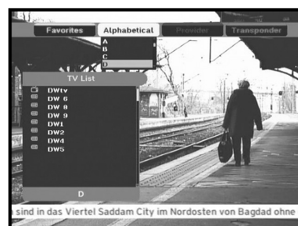
- **Green (TEXT)** key : **Favorites**
- **Yellow (ALT)** key : **Alphabetical**
- **Blue (AUDIO)** key : **Provider**
- **Red (*i*)** key : **Transponder**

5.1 Service Favorites



- Press the **GREEN (TEXT)** key on the remote control unit to select the Favorites list.
- Press the **GREEN (TEXT)** key to switch between favorite list and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a favorite group or a channel that you want.

5.2 Service Alphabetical



- Press the **YELLOW (ALT)** key on the remote control unit to select the Alphabetical list.
- Press the **YELLOW (ALT)** key to switch between alphabet list and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Alphabetical group or a channel that you want.

5.3 Service Provider



- Press the **BLUE (AUDIO)** key on the remote control unit to select the Provider list.
- Press the **BLUE (AUDIO)** key to switch between Provider list and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Provider group or a channel that you want.

5.4 Service Transponder



- Press the **RED (*i*)** key on the remote control unit to select the Transponder list.
- Press the **RED (*i*)** key to switch between Transponder list and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Transponder group or a channel that you want.

6. Program Information



EPG-Electronic Program Guide
The electronic program guide gives you information for the channels.

Note : 1. This service depends on service provider.
2. After receiver recognized the GMT-time from the signal which takes few seconds, it can display correct EPG information.

- Press **EPG** key while you are viewing a program.

This function is displayed on the screen by using only time.

- **GREEN (TEXT)** key: Green key is for moving back to the previous date.
- **YELLOW (ALT)** key: Yellow key is for moving to the next coming date.
- **BLUE (AUDIO)** key can be used for page up, if there is more information than one page.
- **RED (*i*)** key can be used for page down, if there is more information than one page.

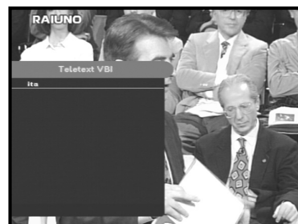
Time interval can be adjusted by pressing keys as followings on EPG screen:

1 key: 1 hour and 30 minutes **2 key:** 30 minutes **3 key:** 15 minutes

With the **TV/RADIO** or **FAV** key you can browse among the various programs lists.

- Select the channel by pressing ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys and press **OK** key to watch this channel. Current event can be returned by pressing **LAST** key during moving events on this channel.
- When the **TIMER** key on the remote control is pressed in the EPG screen, if the current channel involves an event, timer is set immediately and the set timer is indicated on the EPG screen. A program that has been set in this way is indicated on Timer Field of Time & Timer Setting.

7. Teletext VBI



When the current broadcasting program provides **Teletext VBI**, press the **GREEN (TEXT)** key to see the current language list for Teletext.
This Teletext will be displayed to the screen by TV, which supports Teletext.
▤ at the right corner on the banner shows that Teletext is available on this event(program). Even ▤ is displayed on the banner, Teletext may not be available due to broadcasting

To change the Teletext VBI:

- Use the ▲ / ▼ keys to select language of **Teletext VBI** you want.
- Press the **OK** key and then the language of **Teletext VBI** you want is selected.

8. Audio Mode



You can choose a mode among left, right or stereo using the **BLUE (AUDIO)** key.

To change the audio mode:

- Press the **BLUE (AUDIO)** key to select the left, right or stereo.
- Press the **EXIT** key to save and escape from this menu.

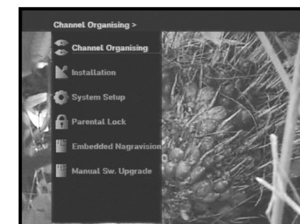
OPERATING THE RECEIVER

Main Menu

After installing your antenna system and STB with appropriate connectors.

- Plug in the AC main power and switch on the receiver.
- Press **MENU** key to bring up the main menu.

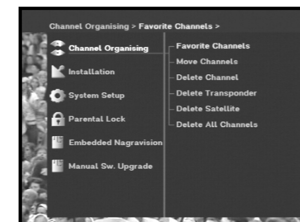
The following on screen display will appear:



The sub menu topics will be displayed.
For the sub-menus Channel Organising, Installation and Parental Lock you need the PIN Code.

Before you begin with the “Installation” menu, you should check in the 3rd menu “System Setup” whether all the information there is applicable for you.

1. Channel Organising



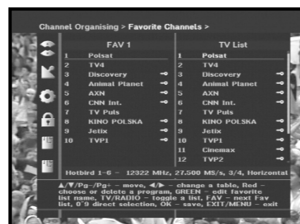
The “**Channel Organising**” menu has six functions:
This menu is for removing some channels from channel list which are related with designated Satellite or Transponder.
And it provides making favorite list and moving channel position as you want.

- Enter the **PIN Code**.

If you have not entered your own PIN Code, the PIN Code **0000** applies which was set at the factory.

1.1 Favorite Channels

You can immediately register the present channel to the desired Favorite Group.
In addition, you can register a channel to multiple favorite groups.



- Select the desired Favorite Group(FAV1~FAV8) using the **FAV** key.
- Select the desired channel list using the ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys or numeric keys at the **TV** or **RADIO** list window.
- Press the **RED (*i*)** key and then register the selected channel at the Favorite Group.
- Then press the **OK** key for confirmation.

You can change TV list or Radio list by the **TV/RADIO** key and change favorite list by the **FAV** key.

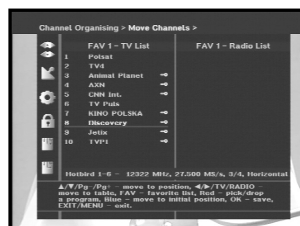
- When you press the **TV/RADIO** key, TV list and Radio list are toggled.
- Press the **FAV** key to select another favorite list.
- **GREEN (TEXT)** key to edit favorite list name.

To delete channels from Favorite Group:

- Select a channel list to delete with ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys or numeric keys.
- Press the **RED (*i*)** key to delete the selected channel from the favorite channels.

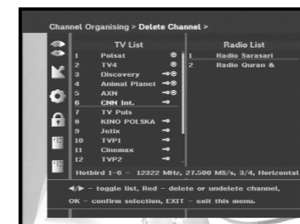
Note : One favorite list can contain max. 200 channels.

1.2 Move Channel



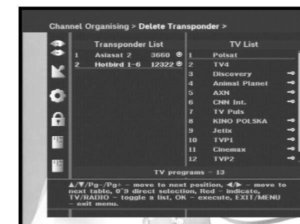
- Select the TV/RADIO list with ◄ / ► or **TV/RADIO** key.
- Select a channel in the TV or Radio list with ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys or numeric keys.
- Select channel by pressing the **RED (*i*)** key.
- Press the ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys to change the position of the channel you want, and press the **OK** key for confirmation.
- If you want to return the channel to the initial position, do not press the **OK** key but press the **BLUE (AUDIO)** key.

1.3 Delete Channel



- Select the desired channel you want to delete by pressing **RED (*i*)** key.
- Press **OK** key for confirmation.

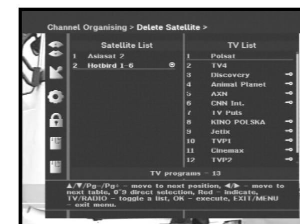
1.4 Delete Transponder



- Select the desired transponder list you want to delete by pressing **RED (*i*)** key.
- Press **OK** key for confirmation.

Note : This feature doesn't delete transponder itself but deletes the list of channels registered at the selected transponder.

1.5 Delete Satellite

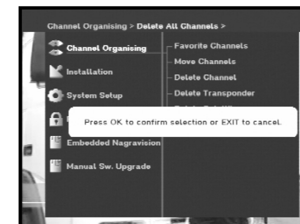


- Select the desired satellite list you want to delete by pressing **RED (*i*)** key.
- Press **OK** key for confirmation.

Note : This feature doesn't delete satellite itself but deletes the list of channels registered at the selected Satellite.

1.6 Delete All Channels

At the request window, press **OK** key to delete all channels or press **EXIT** to cancel the action.

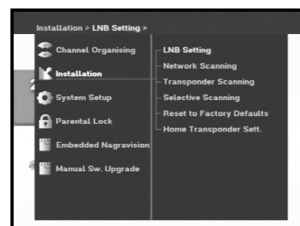


2. Installation

The menu provides settings for customizing, adding new services and displaying the status of the receiver.

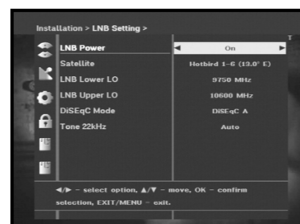
- Select "**Installation**" in the main menu mode to select the sub menu.
- Enter the **PIN Code**.

If you have not entered your own PIN Code then the PIN Code **0000** applies, which was set at the factory.



2.1 LNB Setting

You can select the satellite and LNB setting conditions to execute channel search and you can alter the settings for 22KHz tone. The parameters set in this menu are needed for programming the channels for the "**Selective scanning**" and "**Network scanning**".
The necessary information can be found at your antenna and LNB brochures, or you can ask your dealer.



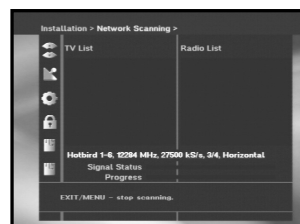
- Select LNB power supply "**On**".
- Select the desired satellite name.
- Select the LNB type (frequency).
- Select the DiSEqC Mode (Off, DiSEqC A, DiSEqC B, DiSEqC C, DiSEqC D, Tone Burst A, Tone Burst B)

22KHz: In case you are using a dual LNB or two antennas connected to a 22KHz tone switch box, with the 22 KHz tone switch ("**On**", "**Off**" or "**Auto**") you can switch between both LNB or antennas.

2.2 Network Scanning

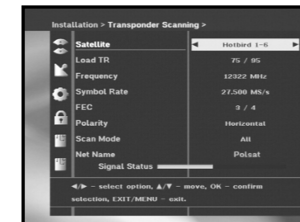
The sub menu "**Network Scanning**" will enable scan the channels from the LNB setting.

- When you select "**Network Scanning**" menu, STB will search all available channels from Cyfrowy Polsat NIT only.
- Press **OK** key to save found programs.



2.3 Transponder Scanning

If you have a DiSEqC 1.2 motorized system which is fully compatible with DiSEqC1.2, then you can take advantage of the DiSEqC 1.2 functions available.



- Select Satellite.
- Select any transponder from above satellites and check out the Frequency, Symbol Rate, FEC and Polarity.

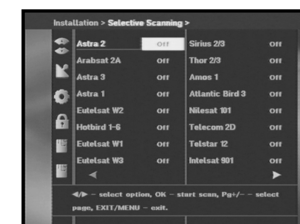
In case problems arise, ask your dealer.
Sometimes this transponder may not exist due to broadcasting. It is better to select main transponder among them for the desired satellite.

- Select the Scan Mode : All or Only Free

After scanning you will see "Your digital receiver found.."
Then, you should press **OK** key to store all channels into STB.
Press **EXIT** to discard changes.

2.4 Selective Scanning

The sub menu "**Selective Scanning**" will enable scan the channels automatically from the preprogrammed satellites.



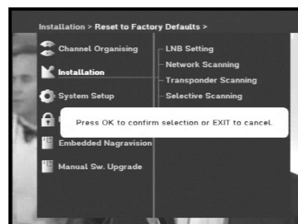
To download channels automatically:
You can select All/Off/Only Free option mode with the the ◄ / ► keys in each satellite, which can be displayed more by the **PG+/PG-** keys.

Off : No Scan
All : Scan all the channels
Only Free : Scan free channels

- Press **OK** key.

Selective Scanning menu will be displayed.
All the channels in the list from the selected satellite will be automatically downloaded.
After scanning you will see "**Your digital receiver found...**".
Then, you should press **OK** key to store all channels into STB.

2.5 Reset to Factory Defaults



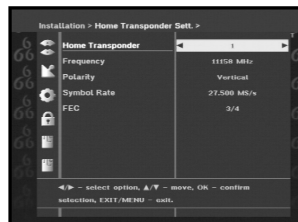
This is to recover the Factory set values in case the user has encountered some problems after changing any values of channel data and others which may be in error.

The screen display will be as follows:

At the request window, if you press **OK** key, the receiver will be reset to factory default settings automatically. Then First Installation Procedure will start. Press **EXIT** to cancel.

Note : This cause your previous settings to be deleted!
All settings and information including channel data will be deleted.

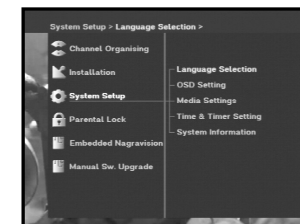
2.6 Home Transponder Sett.



This is to set new settings for Home Transponders which are used for downloading network services list.
Input the Frequency, Poliarity, Symbol Rate and FEC using ◄ / ► or numeric keys.

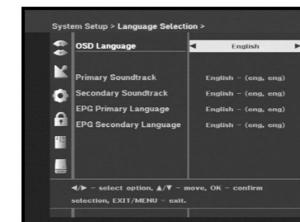
- Select Home Transponder you want to set.
  You can select the value of 1, 2 or 3.
- Input the Frequency of the transponder you want to find.
- Input the Polarity of the transponder you want to find.
  You can select the value of Horizontal, Vertical, Circular Left or Circular Right.
- Input the Symbol Rate of the transponder you want to find.
- Select FEC (Forward Error Correction) of the transponder you want to find.
  You can select the value of 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 or Auto.
- Press **OK** key to confirm your selection.

3. System Setup



This option enables you to change the factory preset system settings as per your requirements.

3.1 Language Selection



The “**Language Selection**” option allows the user to select the desired language of the OSD, Soundtrack, Teletext VBI, or EPG. However, these languages for Soundtrack, Teletext VBI and EPG depend on broadcasting.
For example, even the language for Subtitle can be selected, it may not be supported because of no Subtitle on the program.

- For user convenience, 7 different languages are available in OSD menu.
- To select the desired language menu, press ◄ / ► keys to change language and press **OK**.
- The OSD Language, Soundtrack, Teletext, or EPG will vary according to the selected language.

3.2 OSD Setting



You can set the OSD transparency, the display time, Color Scheme and OSD Position.

- Select OSD Transparency level.
  The OSD Transparency level from 0 to 100%.
  Setting is made with the numeric keys, ◄ / ► keys or **PG+/PG-** keys.

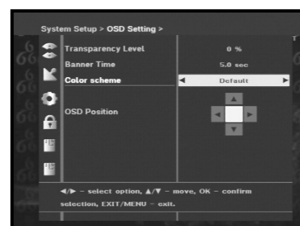
  ◄ / ► keys : Setting in increment of 1%.
  PG+/PG- keys : Setting in increment of 10%.

Note : This transparency is NOT applied to color scheme with "User Defined" option.

- Set the display duration of the information(banner) box displayed in the screen.
  The time ranges from 0.5 to 60.0 seconds.
  Setting is made with the numeric keys, ◄ / ► keys or **PG+/PG-** keys.

  ◄ / ► keys : Adjusting in increment of 0.5sec.
  PG+/PG- keys : Adjusting in increment of 1 sec.

- Set the Color Scheme :



You can change color according to your preference.
(i.e background, text, symbol, line, etc)

◄ / ► keys : select the color scheme mode.

Color scheme 1: changes the menu to sky blue color.
Color scheme 2: changes the menu to green color.
Color scheme 3: changes the menu to dark brown color.
User defined: Sets the color according to user preference.
EPG colors: Sets the color in the EPG menu.

Note : Color scheme 1, 2 and 3 may be changed in the future by upgrading software.

To set User defined mode or EPG color mode



- Press the **GREEN (TEXT)** key.
  The item which you want to change will appear.
- Move the item which you want to change using the ▲ / ▼ keys.
- Set the color you want using the ◄ / ► keys.
- Press the **OK** key to set.

To see the help message, press the **YELLOW (ALT)** key.

OSD Position

- Place the cursor on the position you want, and press the ▲ / ▼ keys or ◄ / ► keys until the screen moves to the position you want.
  The screen will move to the position you want.

3.3 Media Settings



You can set the various media settings you want.
Place the cursor on this sub menu and press **OK**.

- Press the ▲ / ▼ keys to move the sub items and press the ◄ / ► keys to select the option.
- Press the **OK** key to confirm.
- Press the **MENU/EXIT** keys to exit the menu.
- Select the TV system :
  PAL, SECAM
- Select the TV type according to your TV: STANDARD **4 : 3** ratio or WIDE SCREEN **16 : 9** ratio type.
- Select the aspect ratio conversion :
  Letter Box, Pan & Scan, Mixed or **Full**.
- Select the Video Signal Type :
  Composite, Composite + RGB or **Composite + YUV**.
- Select automatic detection for Dolby Digital audio signal: On or Off.

3.4 Time & Timer Setting

1) Time



- Place the cursor on this sub menu and press **OK**. Change mode from Auto to Manual.
- Press ◀ / ▶ keys to change local time in Time Zone. The local time will be changed according to your location.

GMT is referred to the standard time of Greenwich by broadcasting signal. This cannot be changed.

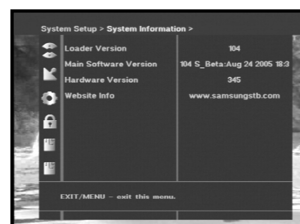
2) Timer

15 timers are supported including timer(s) from EPG.

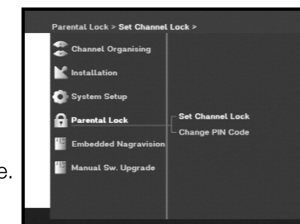
- Select the timer number on 'Timer' using ◀ / ▶ keys from 1 to 15.
- Press the ◀ / ▶ keys to choose event repetition you want to reserve : Daily, Every Sunday, Every Monday, Every Tuesday, Every Wednesday, Every Thursday, Every Friday, Every Saturday, Once. If the timer is set from EPG screen, EPG is displayed on 'Event Repetition'.
- Press the **Numerical (0~9)** keys to set the time you want and press the ◀ / ▶ keys to choose a switch time you want to reserve. If set time on 'Switch-on Time' is same as one on 'Switch-off Time', this timer works for 24 hours.
- Select TV program to set the event program by pressing ◀ / ▶ keys. When you press the **TV/RADIO** key, TV program and Radio program are toggled.
- Even you can set timers on Daily and Every Monday or Every Sunday, etc. The priority has the least frequent timer. For example, when you set timers on Once and daily, 'Once' will work in stead of 'Daily' at that day. If the timer is running, 'Running' message with a timer number is displayed on 'Timer'.

3.5 System Information

If you have to contact your service provider or a service center they might ask for information available from this menu. Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key. The following will be the on-screen display.



4. Parental Lock



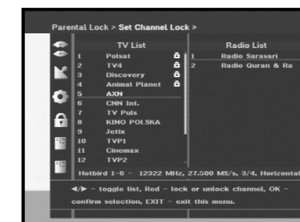
This "**Parental Lock**" feature sets viewing restrictions and prevents unauthorized access to your STB through the PIN (Personal Identification Number), which is a 4 digit number. (The factory preset PIN Code : **0000**)

On selecting this menu, you will have two options: to set lock for any desired channel and to change your PIN value.

- Enter PIN Code.

If you have not entered your own PIN Code then the **PIN Code 0000** applies, which was set at the factory.

4.1 Set Channel Lock



- Select the channel by pressing ▲ / ▼, **PG+/PG-**, ◀ / ▶ or numeric keys.
- When you press the **TV/RADIO** key, TV list and Radio list are toggled.
- Select the channel lock by pressing **RED (*i*)** key.
- Press **OK** key for confirmation.

This will lock the channel. Whenever you need to view the channel, you will have to enter the PIN at the request window. After successfully entering PIN code on any locked channel, you will not need to enter the PIN code once again on any other locked channel, unless STB was turned off or in stand-by mode.

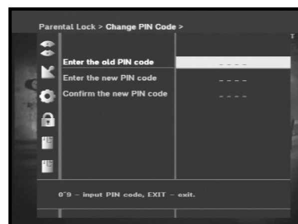
To cancel the lock :

- Press **RED (*i*)** key again in order to cancel the lock.

4.2 Change PIN Code

To change the PIN Code, select the second option “**Change PIN Code**”.

This will take you to the following menu:



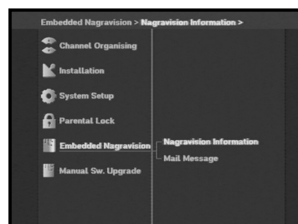
In this option, you need to enter the current PIN Code at the first cursor, and at the second cursor enter the desired PIN Code.
To confirm, you need to enter the new PIN Code again.

Please remember the PIN Code should be a 4 digit numerical value.

THE FACTORY PRESET PIN Code : **0 0 0 0**.

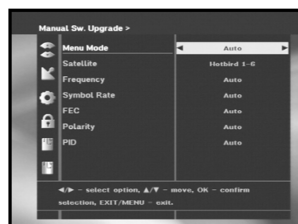
Note : If you forgot the PIN Code, contact to the SERVICE PROVIDER.
Once you change password, please do not forget and keep well.

5. Embedded Nagravision



- Nagravision Information is used for displaying information about card (card status, card number etc.)
- Mail Message is used for reading, viewing and removing received short messages from the operator.

6. Manual Software Upgrade



You can download and upgrade the software of this STB through ASTRA, Hotbird, Sirius or Eutelsat satellite when the new software is released.

Note : These satellites for upgrading software on Samsung Brand can be changed in the future.

During downloading don’t turn off the STB.

If there is a new version of software to download, you are asked whether you want to do update or not.
If you press **OK** key, the update starts right away.
In case update is impossible, you get this message “**You can’t update software!**”
Or in case you don’t need to update, “**You don’t need to update software!**” will be displayed.
If you get information that a Transponder is changed to different one for Samsung software, you should select ‘User Advanced Mode’ at Menu mode by using the ◄ / ► key.
Then you should set exact parameters for the new transponder for Samsung.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution of the problem
No display LED on the front panel; No power supply	Power cord not plugged in correctly	Power cord plug in correctly
No pictures on the screen	Receiver in Standby mode; Scart not connected tightly to video output of television; incorrect channel or video output selected on television	Set receiver to “On”; Check connection and correct; Check channel and video output and correct (TV instruction manual)
No sound	Audio cord connected incorrectly; Loudness level = 0; Muting active	Check connection and correct; Increase loudness on television set; Press the MUTE key
Remote Control does not operate directly	incorrect operation; Batteries dead or inserted incorrectly	Point remote control towards the Receiver. Replace batteries or insert correctly
Poor picture quality signal strength in	Signal strength to low	Check all wire connections. Check the “LNB Setting” menu, correct alignment of your antenna
On-Screen Error Message “Searching for signal”	Antenna cable not connected or not tight; LNB defective; incorrect position of the satellite antenna; LNB is set to "OFF" in LNB Setting menu	Check connection and correct; Change LNB; Check position and correct; Check the signal strength in the “Selective scanning” menu
On-Screen Error Message “Channel data does not exist.”	Satellite not yet set	Scan of in “Network scanning” or “Selective scanning” menu

DISPOSAL

The device, packaging material (e.g. Styrofoam) and the batteries must never be disposed of with household refuse. Please obtain appropriate information about the regulations in your community, and dispose of all refuse in accordance with regulations at the separate locations provided.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply

Type :	SMPS
Input voltage :	AC 100-240V~, 50/60 Hz
Fuse rating :	250 V/T1.6AH

Tuner

Freq. Range :	950 ~ 2150 MHz
Input signal level :	-65 ~ -25 dBm
Channel selection :	PLL frequency synthesizer
Input impedance :	75 Ω unbalanced
Connector type :	F type female
LNB power control :	13 V/18 V, 22 kHz tone
DiSEqC :	1.2 supported

Demodulator

Type :	QPSK DEMODULATION (DVB-S)
Symbol rate :	1~45Ms/s
Inner FEC :	Viterbi Convolutional Coding Rate - 1/2,2/3,3/4,5/6,7/8
Outer FEC :	Reed Solomon Coding (204,188), t = 8

Video decoder

System decoding :	MPEG 2 ISO/TEC 13818 (transport stream)
Profile and level :	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Data rate :	1~ 15 Mb/s
Video formats :	4:3 (normal) & 16:9 (widescreen)
Picture resolution :	720(H) x 576(V) x 50 fields/sec

Audio Decoder

System decoding :	MPEG 1 ISO/TEC 11172~3 layer I & II
Audio mode :	mono, dual, stereo, joint stereo
Sampling frequency :	32, 44.1, 48 kHz

A/V output

Interface :	2 SCART (TV, VCR), 2 PIN RCA (L+R)
TV SCART :	VIDEO (CVBS, YUV, RGB), AUDIO R&L
VCR SCART :	VIDEO (CVBS, RGB), AUDIO R&L
SPDIF :	Digital Audio Output

Serial data interface

Standard :	RS232C, Max. 115.2 kB
Connector type :	AUDIO Jack-type

PHISICAL SPECIFICATION

Size (W x D x H) :	270 x 200 x 40 mm
Weight (Net) :	1.056 Kg